

















ترى ماذا كنتَ تفعلُ لو كانت الدنيا ظلاماً دامساً ؟ إن الضوءَ شيءٌ مهم جدا في حياتِنا . . ولا نُحِسُ بأهميته إلا عندما نَفقدُه . . وكما أن الله قد وهبَ للانسان على مَرِّ الأجيال مَلَكَةَ اختراع ضوء ينيرُ له ظلامَ الليلَ فإنه قد حَبًا بعض مخلوقاتِه الأخرى أنوارا وأضواءً تصدرُ منها لأغراض

واستخدامات مختلفة .

تصنع كثير من النباتاتِ ، وبخاصةٍ الفِطريّات، ضوءاً غريباً في الليل. وتستطيع بعض الفِطريّات ان تنتج ضوءاً كافياً يمكنك من القراءة . . ومع أن أحداً لا يعرف سبباً لذلك ، فأن بعض العلماء يظن أن الفطر يستخدِمُ هذا الضوء في اجتذابِ الذبابِ الذي يحتاجُ إليه في عملية التلقيح . . وهذا النوع من الفطر يُعطى ضوءاً أخضر ، ولكنَّ هناك أنواعاً أخرى تصدر عنها أضواء زرقاء أو بيضاء أو صفراءً .

## نبات يتلألاً ليلا

المعلَّقةِ أو الطافيةِ في المياه ومَضَاتِ ضوءٍ الطُّعْمِ الذي نضعُه في الصنَّارة . . فهو خاطفة . . فنجدُ سطحَ البحرِ - حيث يتدلّى أمام فَمِها ليجذبَ إليها الأسماكُ توجدً ـ يتلألأ ليلا عندما تتبعش هذه الصغيرة في ظلام قاع البحر! الكائنات بفعل الأمواج . . وقد لا تصدُّقَ ذلك ، ولكن إذا اجتمعت أعدادٌ كبيرة من هذه الكائناتِ معاً ، فإنها تستطيعُ أن ترسل ضوءاً كافياً لأن تقرأ عليه مجلتك!

اعداد: خديجة صفوت

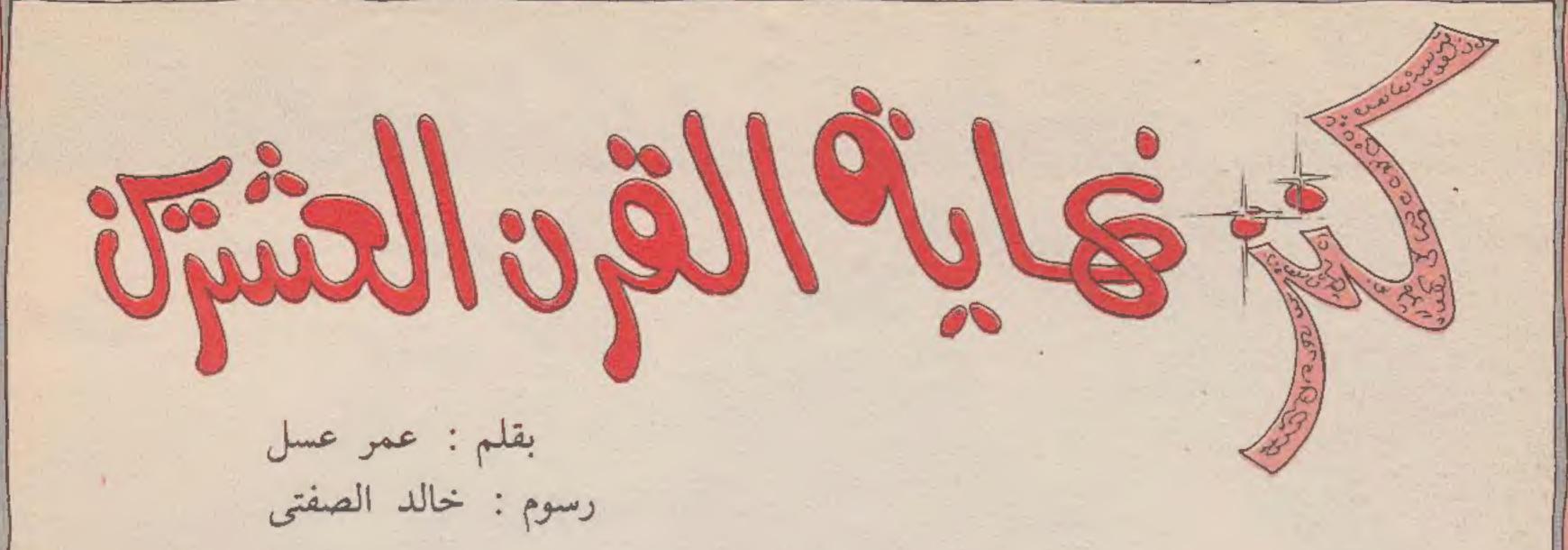
### اصنارة صيد مضيئة

أعماقِ البحارِ لها صنّارةً صيدٍ مزودٌ طرفها على معرفة بقيةِ أفرادِ نوعهِ .

تُرسل بعضُ الكائناتِ النباتيةِ الصغيرةِ بضوء . . وهذا الضوءُ يستخدمُ مثل ا

كثيرٌ من أنواع الحبّار لها أعضاء إضاءةٍ يسطعُ نورُها من خلال ِ جدارِ أجسامِها . . وهذه الأضواء غالباً ما تكون مكونة من تركيباتٍ معقدةٍ لها عدسات وعاكسات . . إن سمكة أبو الشّص التي تعيشُ في وهذا الضوء الصادر من الحبّار يساعدُه





والثقافيةِ لأنها تكشفُ عن أسلوبِ الحياةِ والحضارةِ في الزمنِ الذي تمثلهُ.

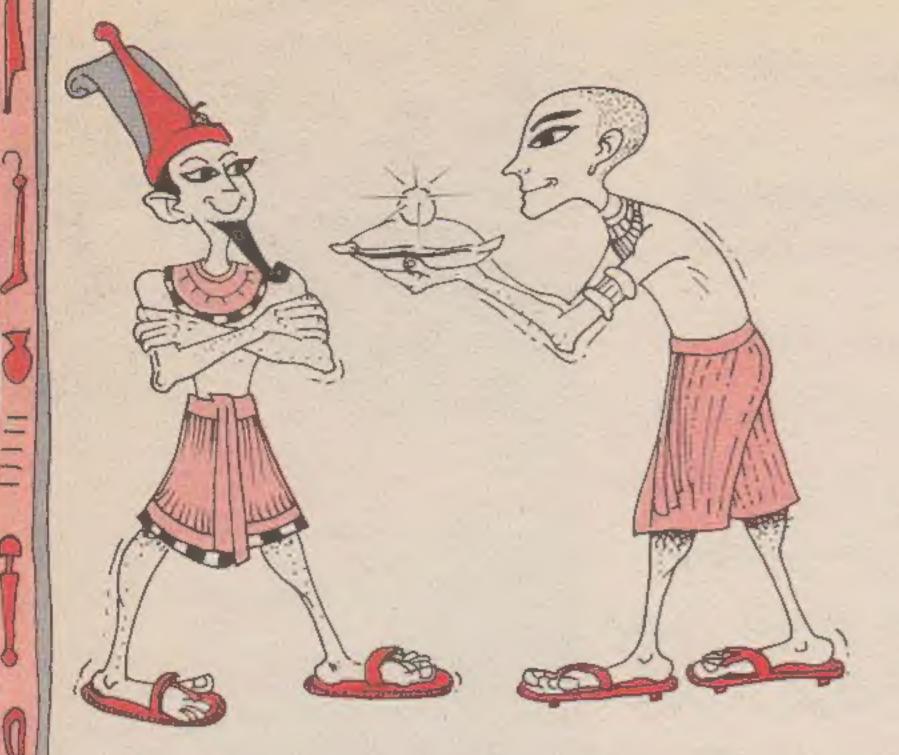
والكنزُ إما أن يكونَ مخبوءاً بمعرفة صاحبه، ومضت عليه السنونَ، وغطّته الرمالُ والأتربةُ، وإمّا أن يكونَ قد طُمِرَ في الأرض أو البحرِ بفعل الكوارثِ الطبيعيّةِ كالزلازلَ والبراكينِ وهبوبِ العواصفِ التي كالزلازلَ والبراكينِ وهبوبِ العواصفِ التي والفضة تُغْرِقُ المراكبَ المحمّلة بالذهبِ والفضة والتحف.

وقصّتى لكم في هذا العددِ عن كنزِ من أكبر كنزٍ غارقٍ أكبر كنوزِ هذا العصرِ ، ويعتبر أكبر كنزٍ غارقٍ يُكتشفُ في العالم في هذا القرنِ . ويضمُّ الكنزُ عُملاتِ قديمةً فضةً وذهباً وتُحفاً فنية ثمينةً . ولقد تم العثورُ عليه بعد جهودٍ وأبحاثٍ في الشهورِ الأخيرة من سنة ١٩٨٥



شهد هذا القرن في أولِه اكتشاف أعظم كُنْزِ في التاريخ ، هو كنزُ الملكِ الصبيّ توت عَنْخُ آمون . اكتشفه العالمُ الأثرى الإنجليزي هوارد كارتر في أواخر عام ١٩٢٢ . وقد لبث حث عنه سنواتٍ طويلة ، مسترشدا بالمراجع التاريخيةِ ، وإحساسِه الشخصي كعالم آثار . ولم يكن كارتر هذا ذا مال ، وعمليات التنقيب تحتاج إلى نفقاتٍ باهظةٍ . لذلك فإنه أقنعَ أحدَ أثرياءِ الإنجليز \_ هو السير كارنرفون ـ بتمويل عمليةِ التنقيب . ولكنْ كاد يخيبُ أملهما تماماً في العثورِ على شيء . إلا أن المثابرة والكفاح والجهد والإصرار على بلوغ الغاية حققت لهما النجاح في آخر لحظةٍ بعد أن وصل بهما الياسُ إلى حد جمع المُعدّاتِ ، والحجز على الباخرةِ للعودةِ لانجلترا، ثم جاء الاكتشافُ في اللحظةِ الأخيرةِ ، وقد اكتشفت مقبرة الفرعونِ الصغيرِ توت عنخ آمون في البرّ الغربي من النيل عند مدينةِ الأقصر ، بمنطقةٍ تسمى « وادى الملوك » ، سُمّيت كذلك لأنها تضم مقابر الكثيرين من فراعين مصر .

والكنوزُ يا أصدقائى ليست في قيمتها الماديَّةِ فقط، بل في قيمتِها الحضاريَّةِ



صرَّح ماكهيلى بأن هذا الكنز يتألف من الذهبِ والفضة ، بالإضافة إلى كنوز أخرى منها الملاعق والشوك الفضية والذهبية . وقد قدر الخبراء قيمة الكنز كمعدن فقط بأربعمائة مليون دولار أمريكى . أما قيمته التاريخية والأثرية فلا تقدر بثمن . فما ورغم هذا الاكتشاف ، فما زالت هناك عشرات الكنوز في حاجة للبحث عنها غارقة في المحيطات أو مطمورة في باطن الأرض ، في المحيطات أو مطمورة في باطن الأرض ، ولا ندرى من هو المحظوظ الذي سيعثر عليها . إنما العثور على الكنوز أصبح علماً له قواعده ويحتاج للكثير من المراجع والخرائط والأجهزة والخبراء ، وبخاصة إذا كان الكنز له أهميته مثل كنز توت عنخ آمون ، أو كنز مستر ماكهيلى الذي حدثتكم عنه .



mmm

بعد جهود استغرقت أكثر من عشرين عاماً ، وعُشِر عليه غارقاً في المحيط بجوار سواحل ولاية فلوريدا الأمريكية ، وتحمل نفقات اكتشافه بليت ماكهيلي الذي ظلَّ يبحثُ عنه إلى أن أمكنه العثورُ عليه .

صرَّح ماكهيلى هذا للصحفِ بعد اكتشاف الكنزِ: « إنه أمر لا يصدَّقُ ، ولا يمكن وصفُه ، فقد عثرنا على مئاتِ السبائكِ من الذهبِ والفضةِ وملايينِ القطعِ من المعادنِ الشمينة ، وعشرات التحفِ الفنيةِ القديمةِ ، وأشياءَ أخرى كثيرةٍ .

أما قصة مذا الكنز فتعود لسنة ١٩٢٧ ميلادية ، حين غرقت سفينتان إسبانيتان كانتا قد أقلعتا من هافانا بكوبا متجهتين إلى إسبانيا . وهما السفينة سينورا دى أتوشا ، والسفينة سانتا مرغايتا ، بعد أن هبت عليهما عاصفة هوجاء على بعد ٥٠ كيلومتراً من الشاطىء وعلى عُمْق مئاتِ الأقدام .

وعثر ماكهيلى هذا على مستنداتٍ فى اسبانيا تفيد غرق هاتين السفينتين، وحمولتهما الثمينة ، وظلَّ يبحث عشرين عاماً إلى أن عثر فى شهر مايو سنة ١٩٨٥ ، على بعض الأخشابِ فى قاع المحيط ، وبفحص هذه الأخشابِ تأكد له أنها من أخشابِ السفينتين الغارقتين . ولذلك زاد نشاطه فى البحث ، إلى أن تم الكشف فى أغسطس البحث ، إلى أن تم الكشف فى أغسطس البحث ، والمعدّات الفنية التى ساعدت على الوصول للكن

### صور و معلومات عن ...

إعداد: الناس عفت

# الم الم الم الم

عندما أبحر كريستوفر كولومبس في رابع وآخر رحلةٍ له إلى قارة أمريكا سنة المرك وصل بسفنه إلى مكان جديدٍ في القارة الأمريكية التي اكتشفها . . . وهذا المكان هو شاطيء نيكاراجوا .

ونيكاراجوا هي أكبرُ دولةٍ في أمريكا الوُسطى ، وحدودُها أكبر محيطين في العالم ـ المحيطِ الاطلنطيّ من الشرقِ ، والمحيطِ الهادى من الغربِ . ومن الطريفِ أن تعرف أن نيكاراجوا سُمّيتُ باسم قائد الهنود الحمر « نيكاراو » ، الذي هزمه الاسبان في سنة ١٥٢٢ . ومنذ ذلك اليوم استعمر الاسبانُ نيكاراجوا حتى سنة ١٨٢١ عندما حصلَتْ على استقلالها .

وعاصمةُ نيكارجوا هي ماناجوا ـ ونظراً لأن هذه المِنطَقةَ معروفةٌ بكثرةِ الزلازلِ والبراكين فإنك ترى المباني منخفضةً ومبنيةً بطريقةٍ تتحمَّلُ الهزاتِ الأرضيةَ . وقد تعرضَتْ ماناجوا لعدة زلازلَ أسوأها وقعَ عام ١٩٧٧ فدمَّرَ جزءاً كبيراً منها .

وإذا زرتَ نيكاراجوا في يوم ما فلا تنس أن تتذوق « النكاتاماليس » وهو نوع من الفطائر المحشوة المصنوعة من الذُرة ، وتعتبر الأكلة الشعبية التي يحبُّها الأطفال والكبارُ وتشربَ « التست » وهو مشروبُ شعبي لذيذ مصنوع من الشيكولاتة ! كما لا تنس أن تزور استادها الرياضي الذي يُعتبر أكبر استاد في أمريكا الوسطى إذ يسعُ لا تنس أن تفرج . . لتشاهد مصارعة الديوك والثيرانِ والألعاب الأخرى .



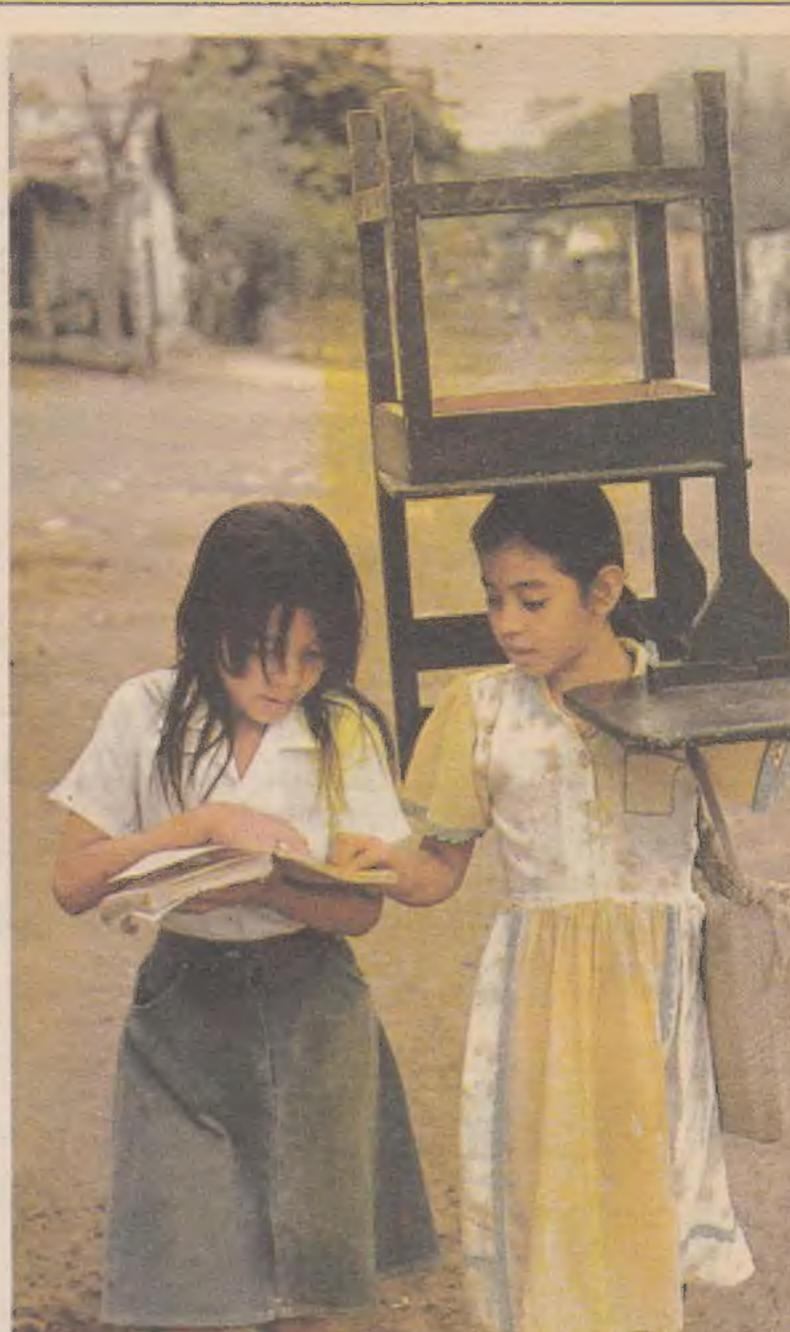
نيكاراجوا دولة زراعية تشتهر بزراعة القطن والبن والموز والتبغ . وهذه صورة لفتاة تجمع أوراق التبغ من أحد الحقول .



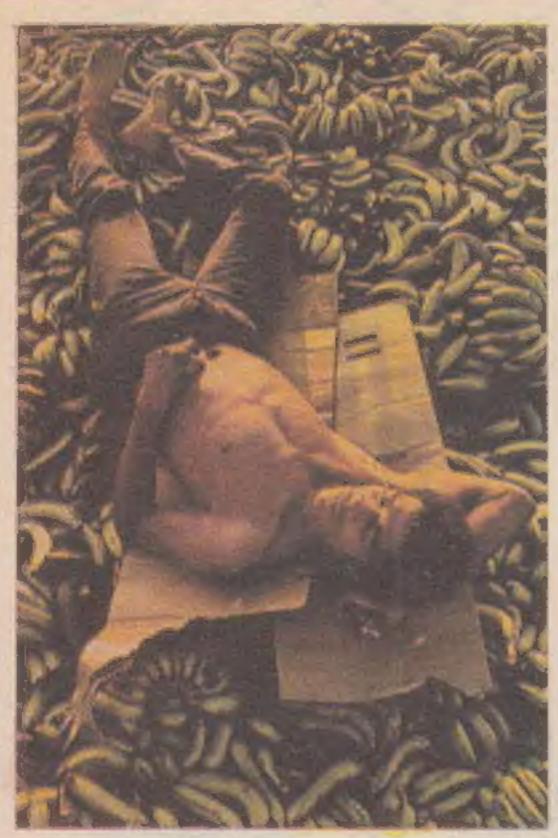




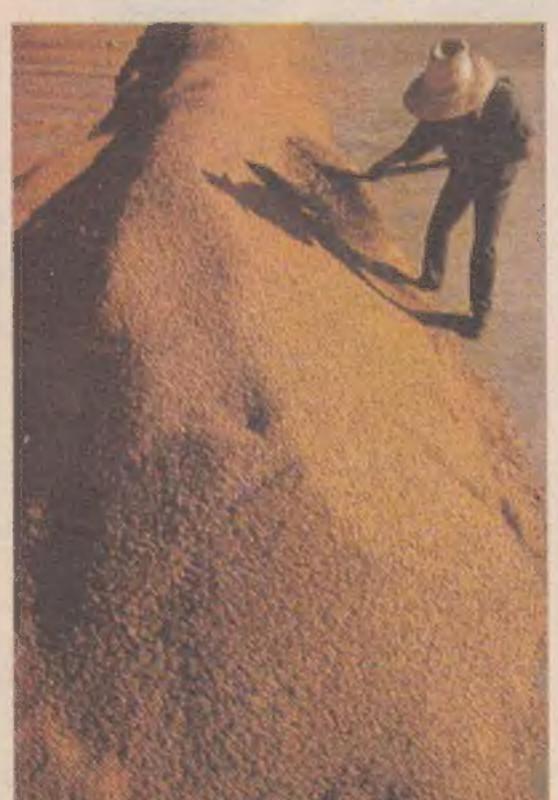
المسالمة:
المسالمة:
السكان:
السكان:
العامة:
العامة:
العامة:
اللغامة المسائية والإجليزية
الإسائية والإجليزية
العلمة المستشو



هذا المزارع ينام على سرير من الموز ـ وهو من أهم صادرات نيكاراجوا . ▶



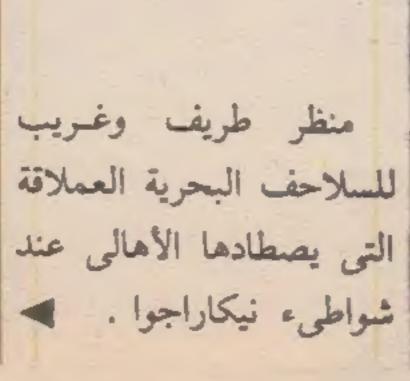
و البن الفهبي المورع المنابي المنابي



هذه الفتاة تحمل مكتبها كل يــوم وهى ذاهبة إلى المدرسة . . أليس هـذا غريبا ؟!



هذه المنازل يسكنها أهالي نيكاراجوا فوق الجبال .





استيقظت الأم من النوم ، وهي تشعر ببعض الآلام . . . فاتصلت بالطبيب ، فطلب حضورَها لإجراء بعض التحاليل الطبية .

ارتدَتُ ملابسَها على عَجَلِ ، وذهبتُ إلى حجرةِ ابنتِها أمل ، وأيقظتُها وقالت لها :

- إننى ذاهبة إلى الطبيب، وأريدُ منكِ أن تقومي برعايةِ المنزل، وأخيك الصغير حتى أعودَ.

هزَّت الابنة رأسها قائلة :

ـ سلامتَك يا أمى ، سوف أقوم بكل أعمال المنزل ، وأُعِدُ الطعام حتى لا تتعبى نفسك . .

خرجت الأم ، ومضى الوقت . . . ونفذت أمل جميع طلبات والدتها . وحينما عادت الأم من الخارج ، وجدت كل شيء مرتباً ونظيفاً ، والبيت في حالة سكون وهدوء . . أسرعت إلى غرفة أطفالها فوجدت الطفل الصغير نائماً . . وأمل تؤدى واجب المدرسة . . حيّتها وذهبت إلى حجرتها ، ووضعت حقيبتها على التسريحة ، وفجاة لفت نظرها خطاب أزرق جميل . . . فضت الأم الخطاب فوبدأت تقرأ . . إنه من ابنتها أمل . . وبه عملية حسابية بسيطة .

أمى الحبيبة

أتمنّى لكِ الشفاء العاجلَ . . والسعادة الدائمة ، لقد قُمتُ بأعمال المنزل . . ونفذت جميع طلباتِك ، والحِسبة سطة .

جنيد القيامُ المنزل وتر تيبه الملابس القيامُ بعملية كَنَّ لبعضِ الملابس الحيامُ بعملية كَنَّ لبعضِ الملابس المعنيرِ في أثناء غيابِك المعنيرِ في أثناء غيابِك المطبخِ من الأطباقِ وتنظيفُ المطبخِ المعامُ المطبخِ المائدةِ الطعام المجموع المجموع المجموع المجموع المجموع المجموع المنتك فهو بالمجّان .







هل أصبت بالفواق ( الزغطة ) مرةً وأنت في أثناء الامتحان أو في إحدى المناسبات المهمة ، ووجدت نفسك خجلاً ممن حولك . . لا تدري ماذا تفعل ؟ المهمة بالفواق ربما نجحت إليك بعض الاقتراحات . . جربها عندما تصاب مرة ثانيةً بالفواق ربما نجحت احداها معك !

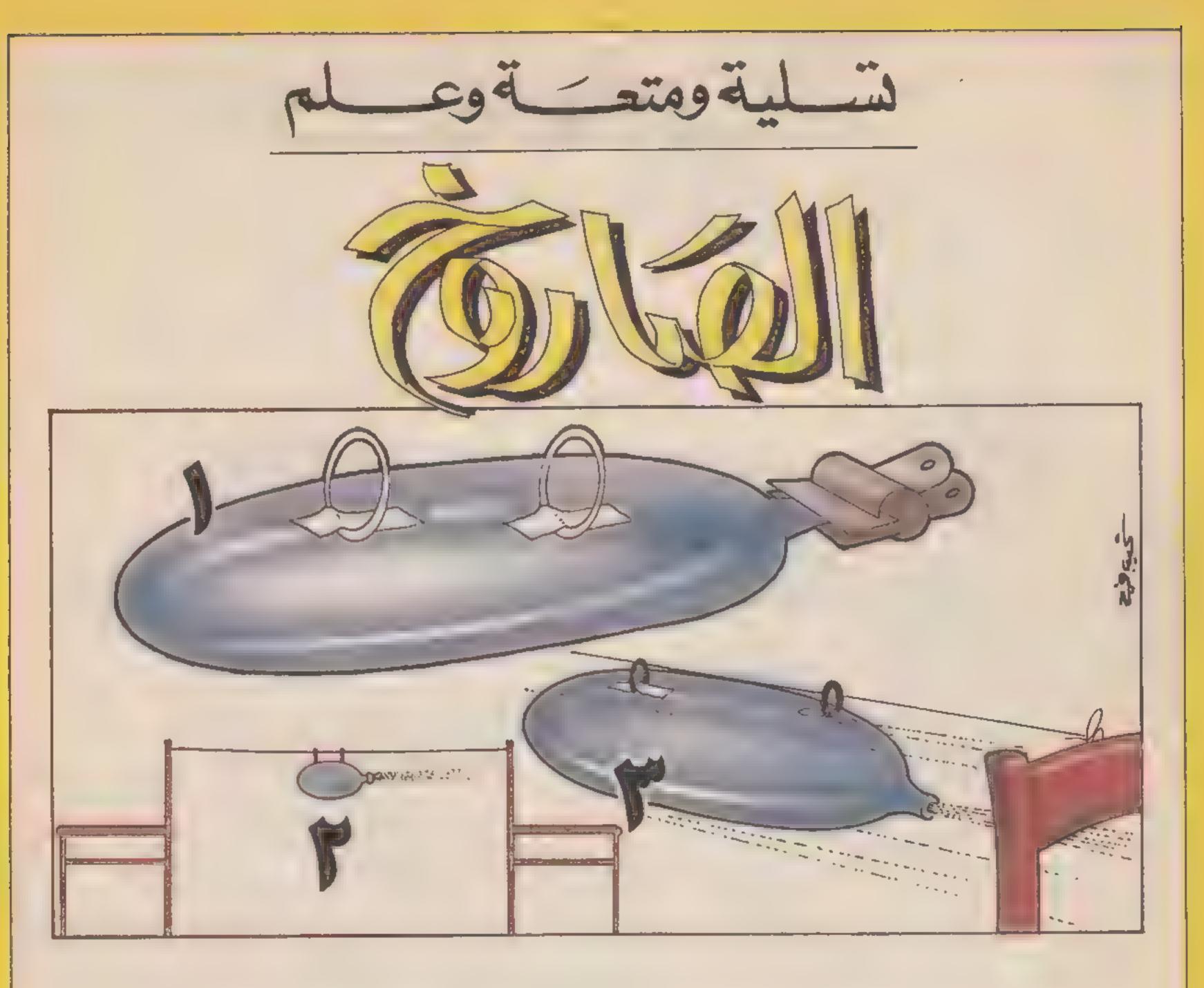
استنشق بعض الهواء ثم اغلق فمك وأكتم أنفاسك .

ابتلع ملعقة سكر صغيرة دفعة واحدة وبسرعة.

• قف على أطراف أصابع قدميك، وأرجح ذراعيك بسرعة إلى الأمام.

اكتم أنفاسك وعُدً حتى رقم ثلاثين .

رهي ديوان الذي المواق



ستحتاج إلى : بالون طويل ـ حلقتين من حلقات الستائر ـ شريط لاصق ـ خيط ـ مشبك .

انفخ البالون الطويل ، ثم سد طرفه بالمشبك . الصق الحلقتين على البالون بالشريط اللاصق كما هو موضح بالرسم (شكل ١) . ضع كرسيين على بعد ، واربط طرف الخيط في ظهر أحد الكرسيين . ثم أدخل البالون في الخيط ، واربط الطرف الآخر في ظهر الكرسي الثاني كما في الرسم (شكل ٢) . اسحب البالون من نهايته تجاه أحد الكرسيين . والآن اخلع المشبك ، وسترى البالون ينطلق بسرعة الصاروخ في اتجاه الكرسي الآخر نتيجة اندفاع الهواء السريع من فتحة البالون (شكل ٣).

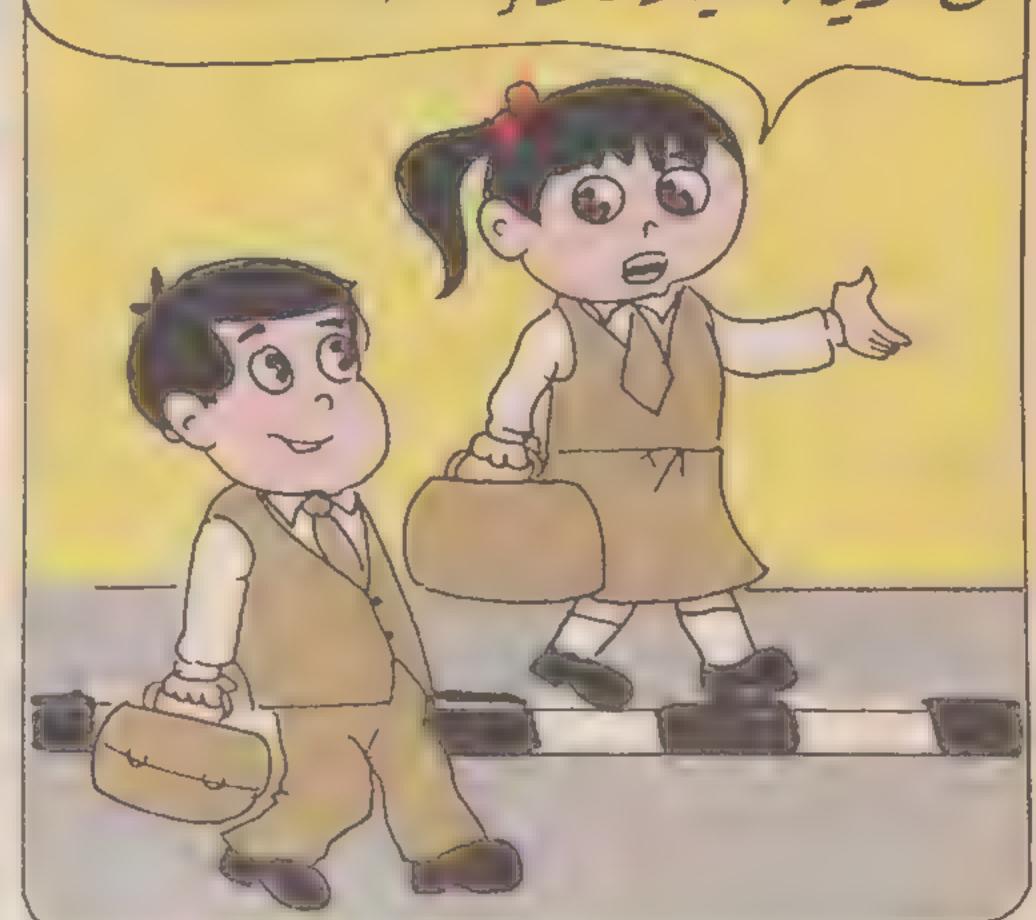
إن الصواريخ الحقيقية تعمل بطريقة مشابهة ، فالصاروخ ينطلق نتيجة لرد الفعل الناتج من انبثاق الغازات بغزارة من فتحات خلفية في الصاروخ ، وانطلاقها إلى الوراء . وهذه الغازات تقوم بدفع الصاروخ وجعله ينطلق إلى الأمام .



مخالفة ؟ ها هاها .. لقرخصص الرصيف والمخالفات للصنغار أمثالك



اصعد يا شريف على الرصيف .. لاتسرٌ فى طريع السيارات والِّل أخذت مخالفة







# 









# 

الثمن ١٥ قرشا

آول أبريل ١٩٨٦

العدد ۹۸

السنة التاسعة





كلنا يستعدُّ هذا الشهر لامتحانات نهاية العام الدراسيُّ . . ويأملُ أن يؤدِّيها على أحسنِ وجهٍ ، بل ويتفوقُ فيها . . ونحن نتمنى لكم نجاحاً باهراً وسعادةً بالانتقال إلى صف دراسى أعلى في العام الدراسي المقبل .

فلنبذلُ كلَّ جهدِنا في هذا الشهرِ حتى نستمتعُ بوقتنا في العطلةِ الصيفية . . وفَقكِم الله جميعا .

أهلا ومرحبا بالأصدقاء.

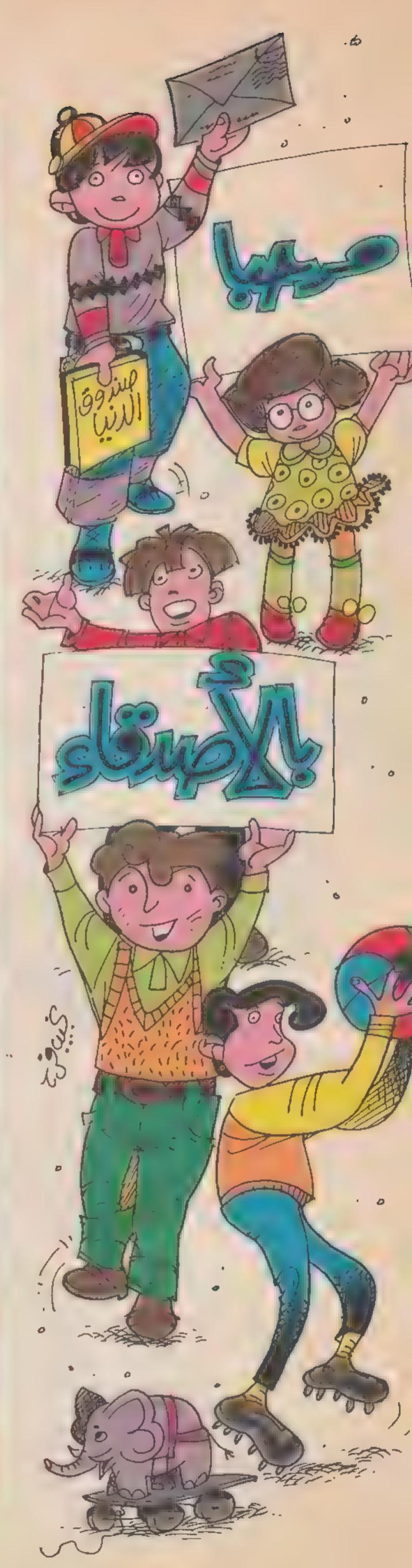
دخل شاب إلى أحد المتاجر ، يطلب عملا فسأله صاحب المتحر . هل اشتغلت بائعا من قبل ؟ فرد الشاب : نعم لقد بعت ملابسي منذ يومين . من الصديقة حنان العنائي ـ القاهرة



البيات لسنوى

تقوم بعضُ الحيواناتِ مثل البرمئيات والقوارضِ وأنواع من الطيورِ والثدييّاتِ بعملية البياتِ الشِتوى (الكمُون الشتوى)، وهذه العملية تُعينها على قضاءِ جزءِ من فصلِ الشتاء الباردِ في حالة من السكونِ والنوم ، وذلك للوقايةِ من البَرْدِ . . . عندما يقلُ الغذاءُ أو بدلاً من الهجرةِ إلى الأماكنِ الدافئةِ . . والبيّاتُ الشتوى يحدث فقط في





مطابع الأهرام التجارية القاهرة \_ مصر

مجلسة تربويسة شهرية تصدر عن

# بتحقية المعرفة والنفافة العالمية

۱۰۸۱ كورنيسش النيل - جاردن سيتى - القاهرة

رئيس مجلس الادارة
د. محمود محفوظ
المستشار التربوى
د. محمد رضوان
د. محمد رضوان
رئيس التحريس
خديجة صفوت
مبئة التحريسر
إيناس عفيت

بالاشتراك مع



الاسم: شرين عبد العزيز

الغندور السن : ١٣ سنة

الهوايات: جمع الطوابع-

العنسوان: ٣٤٣ شارع

المسيرة الخضراء \_ الناظور \_

المملكة المغربية

عبد العظيم

السن: ١٤ سنة

\* الاسم محمد صفوت

الهوايات: المراسلة - جمع

الطوابع \_ القراءة \_ كرة القدم

العنوان: شارع الشيخ

حفنی - خلف مدرسة

المراسلة ـ القراءة العنوان: ٦ شارع العسوى ـ متفرع من ش رشيد الشهيد

عبد المنعم رياض - المنصورة - مصر .

السن: ١٣ سنة السن: ١٣ سنة الهوايات: المطالعة المراسلة جمع الطوابع والعملات كتابة الشعر الشطرنج

المن المالية ا

• ان سيد الشهداء هو حمزة بن عبد المطلب. • لماذا يقال عن الإمام على بن أبى طالب « كرم

الله وجهه » ؟ لأنه لم يسجد لأى صنم طوال حياته

ان القرآنَ الكريم يحتوى على ٢٤٠ ربعاً.

من الصديق أحمد أبو الفتوح ـ امبابة



E COMPANY OF THE PARTY OF THE P

إعداد: ابراهيم شعراوي

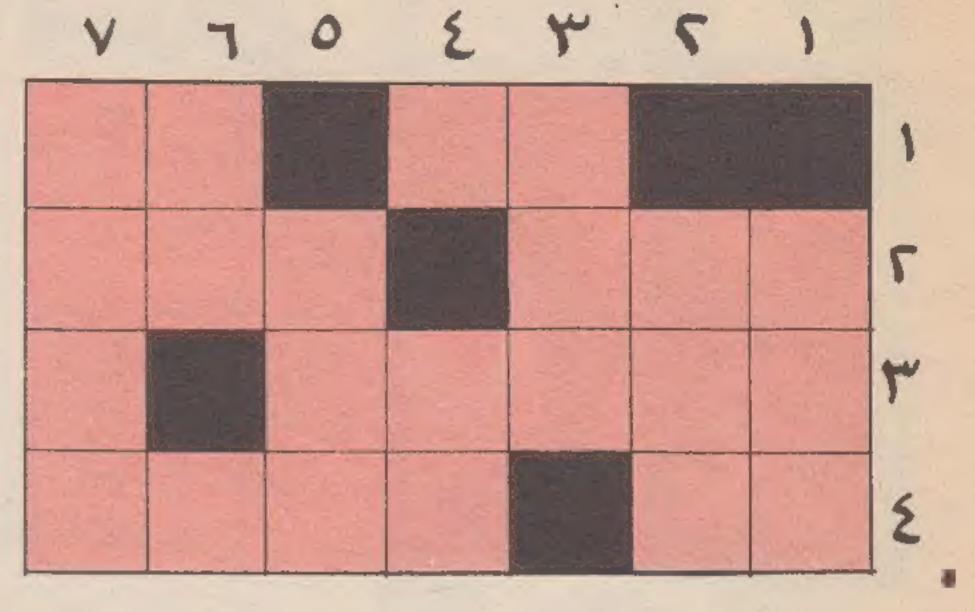
الكلمات الافقية:

1 - أمر بالبذل والتضحية + أمر بالجذب والشد (معكوسة).

٢ ـ من طلب العلا . . . الليالي + ما يقوم به
 أغلب المخلوقات ليلا .

۳۔ بطل مجاهد وطنی مصری نقی من ملادہ

٤ \_ ما يراق من أجل الوطن + أصغر أشكال القمر.



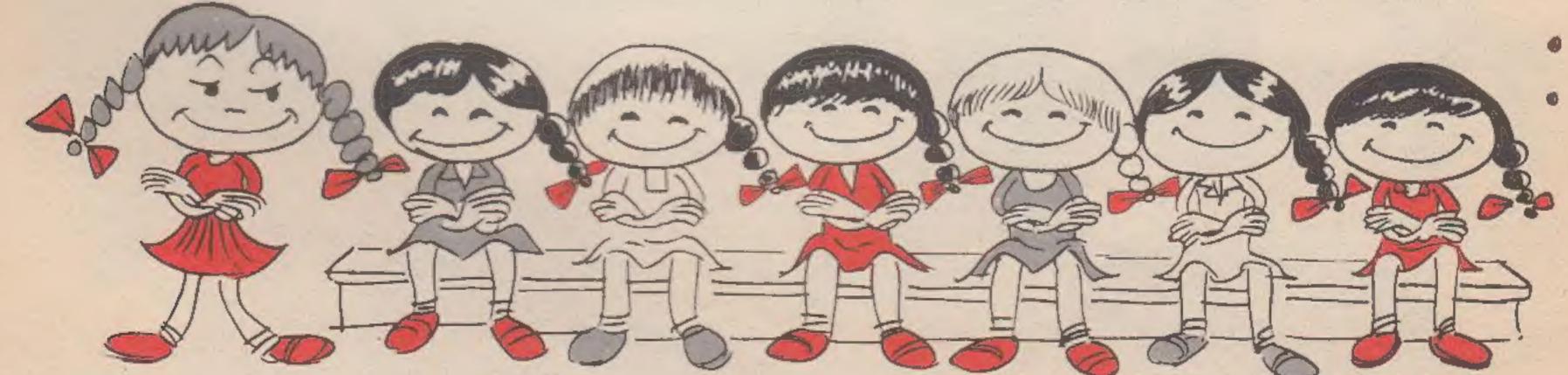
### الكلمات الرأسية:

1 - 1 الاسم الأول لزعيم سياسي مصرى ناقش المستعمرين بالحجة السليمة . 1 - 1 فرعوني خالد . 1 - 1 ما نقيم فوقه وندافع عنه بأرواحنا (معكوسة) . 1 - 1 بمعنى نهض (معكوسة) . 1 - 1 من أطول أنهار العالم . 1 - 1 - 1 موسيقى . 1 - 1 - 1 موقع البحر المتوسط من مصر .



قلت لا بنتى: ما هو ترتيب جلوس صديقاتك فى حفل عيد الميلاد؟ وأجابت ابنتى قائلة: أرجو أن تكون صديقتى ذات الفستان البنفسجى على الطرف الأيمن، وذات الثوب الأحمر على يمين ذات الثوب الأصفر، وذات الثوب الأخضر على يمين ذات الثوب البنى، وذات الثوب الأزرق بين البنفسجى والأحمر، وذات الثوب الأصفر بين الأحمر

وجاءت المدعوات ونسيت الترتيب الذي طلبته ابنتي ، فهل يمكنكم مساعدتي بكتابة الألوان من اليمين إلى اليسار بالترتيب ؟ حاول وشكرا .



0



عَـذْب الـحـديثِ طيّب لكنه ليس أبى لَهُ بنا أو نَسب في الصبح أو في المغرب للبيت مالَمْ يطلب

لَمَّا أَتَى خشِيتُه وقلتُ: هل من مهرب؟ وثرت فيه غاضباً فلم يَشُرْ أو يغضب فى قلبى المضطرب كأس، كمثل اللهب وقال وَهُوَ ضاحات « اشرب عصير العنب »

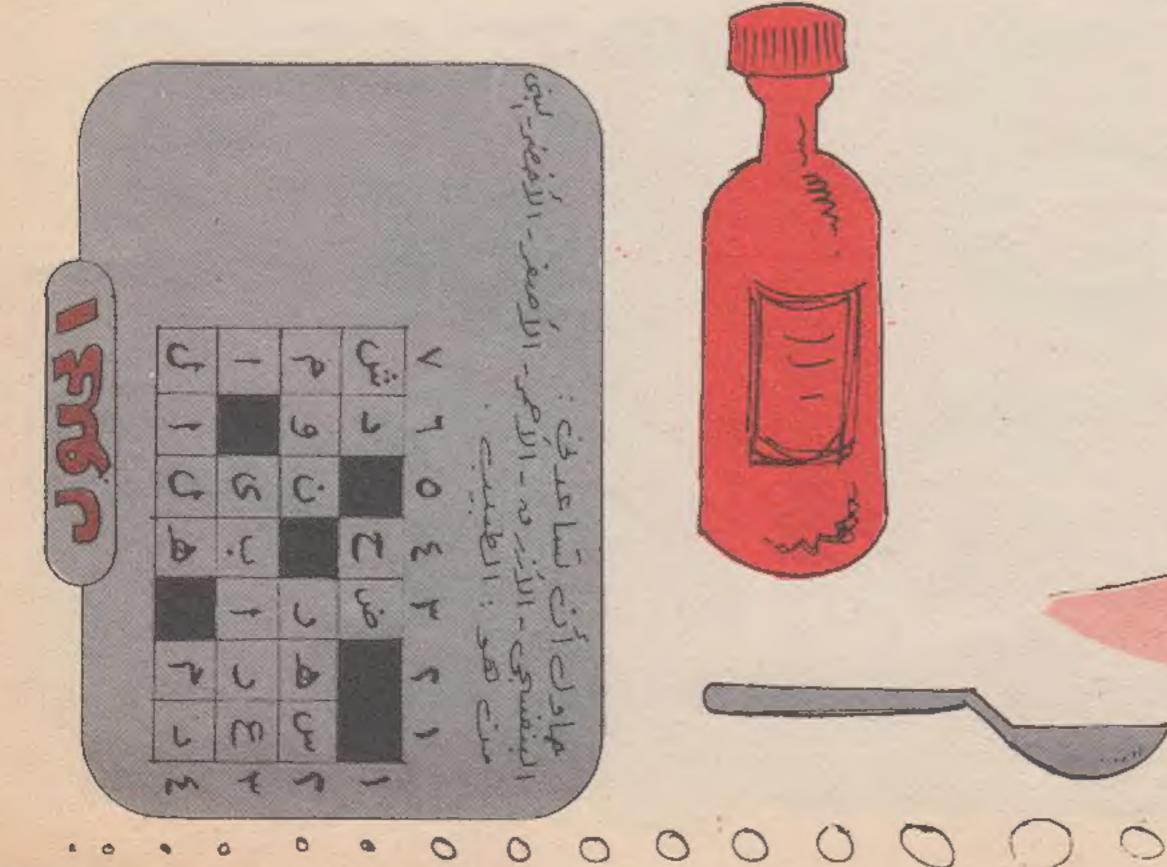
مهذّب عَذْب الحديثِ طيّب

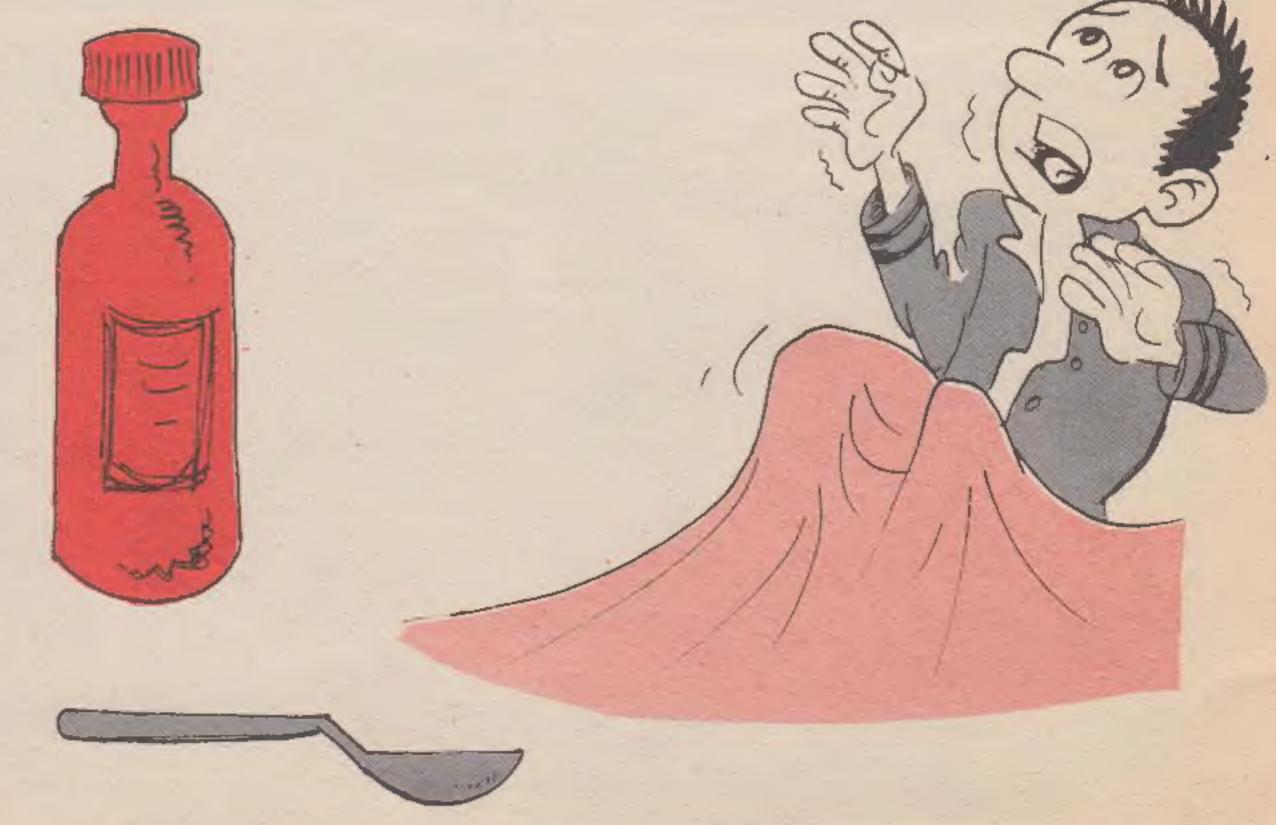
يحنو على إن أتى

وليس من قرابةٍ

يــزورنـا فــى الــليــل أو

وليس يأتى زائراً





# والمحالة وال

هادى ولقدى تؤأمان يضطروالدهما للصطحابها معدنى رعلاته حيث يعل بإحشا

الميناريو ورسوم إيهاب وصف





